Applicant(s)/Patent under Reexamination Application/Control No. Index of Claims 09/843,000 PAGANO ET AL. Examiner **Art Unit** Sharmila S. Gollamudi 1616

√	Rejected
11	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	im	Date										
Cie												
_	Original	12/13/05										
Final	ıği	73					ı	l	l			
-	ō	2	`				ı	l	l			
	1,	-	┢	-	┢	╁	┢	⊢	┢	┢		
	1 ₁ 2\ 3 4 5	\vdash	Н				Н	┢	Н	Н		
	3	H	Н	\vdash				Н	H	H		
	4	Т	Г	Н		Г	Г	\vdash	Т	П		
	5	Г		Г								
	6	Г				Г						
	7											
	8							_				
	9				L	L	匚	<u> </u>	匚			
	10	Ш		_	Щ	_	<u> </u>	Ц	Щ	Щ		
	11 12 13	L	L	\vdash	L	ــــ	\vdash	\vdash	\vdash	Ш		
	12	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	┡	<u> </u>	Ш		
	139			_	<u> </u>	_	L	\vdash	\vdash	H		
	14	\vdash	\vdash	<u> </u>	⊢	 -	\vdash	<u> </u>		Н		
	15	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		├	 	-	\vdash		
	16 17	-		├	-	\vdash	⊢	⊢	\vdash	Н		
	1/(H	Н	\vdash	\vdash	├	⊢	⊢	⊢	Н		
	18, 19	\vdash			├	⊢	├─	⊢	┢	H		
	20		_	_	┝	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н		
	21	H	_	_	┢	\vdash	\vdash	H	H	Н		
-	22				\vdash	╫┈	┢─	┢	-	Н		
	21 22 23 24 25	\vdash		-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н		
	24				Г			\vdash		Н		
	25									П		
	26 27											
	27,											
	28											
	29											
	30				<u> </u>	_				Ш		
	31	Ш	Ш	Ц.	<u> </u>	Щ.	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш		
	32 33	Ш	oxdot	<u> </u>	<u>L</u>	_	L	<u> </u>	L.	Ш		
	33		Ш	L.,	L	 		L	Ш	Ш		
	34	Щ	Ш	<u> </u>	L.	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ	Щ		
	35 36	Щ	Ш	_	\vdash	\vdash		H	\vdash	Щ		
	36	Н	Н	H	H	Н	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$		
-	37	Н	\vdash	-	<u> </u>	-	<u> </u>	H	H	Н		
-	38 39	Н	Н	_	-	\vdash	_	H	H	Н		
\dashv		$\vdash\vdash$		_	H	\vdash	H	H	H	H		
	40 41	\vdash			\vdash			-		Н		
-	42	Н		-	\vdash	\vdash	H	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$		
-	43	Н					-			$\vdash \vdash$		
\neg	44	\vdash	\dashv	_	Н	\vdash	\vdash	\vdash		$\vdash \vdash$		
	45	Н		_	Н	Н	Н	\vdash	\vdash	H		
\neg	,46	-				П		-		Н		
	47	Н	\exists		П	П	Т		_	$\vdash \vdash$		
	48	М								М		
	49	П				П				口		
	50							П				

Clain	_				_	204	_				1	Cla	, i.m.	_				204				_
T						Date	-		_	т—	$\mid \mid$	Cla		├	ı~			Date		_		_
Final	Original	12/13/05	,									Final	Original	12/12/05								
1	1,										1		51									
	2					_		╙	<u> </u>	_	↓ I		52	<u> </u>			ļ	_	_	Щ		<u> </u>
	3		\vdash	Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙	4		53	<u> </u>	_	<u> </u>	_	L_	Щ		Ш	<u> </u>
	4					<u> </u>	<u> </u>		ļ	_	1		54	!	H	_			Щ		Н	\vdash
	5						-		-	 	l		55	<u> </u>				_			\vdash	_
	6 7		_		\vdash	\vdash			_	┝	1		56 57		H						Н	-
	8				-	-	-	_			1 1		56	⊢	⊢	H	\vdash		Н	-	\vdash	
	9	-	_	_				\vdash		-	H		58 59	\vdash	-	-	-				\vdash	\vdash
	idi							\vdash			1 1		60	┢╌	-							
	11	\neg					Т	\vdash	Н		1		61	J	_			_	_	\neg		
1	2							Г	П		1		62	1								
	3												63	\prod								
1	4]		64									
	5												65	L							Ш	
1	6							_	\vdash	_			66	Ш					Щ		\sqcup	
	7	_			_			<u> </u>	_				67	 -				\vdash	-	-		
- 1 1	18, 19i	_	-	-	_	-	-	-		_			68 69	╟	H	-		_	Н		\vdash	Н
	20	-	-	_	_		\vdash	\vdash		\vdash	łł	-	70	#-	Н				-	-	\vdash	Н
	211	\dashv		_	_			H	Н	┢	l l		71	╫╴	\vdash			H	\vdash	-	\vdash	Н
	22						_			-	1		72	╫								П
2	23									_	1		73					П		_		
2	24										1		74									П
2	25] [75									
	26									<u> </u>	Į Į		76	Ш								
12	27/							L.,					77	Щ	Ш				Ш	\Box	Ш	Ш
- 2	28	_		Ш	_	Н							78	Ш					_	_	\vdash	Ш
1 4	29 30			Н	_	Н	Н		_				79	╙			-				\dashv	Н
- 3	31						\vdash						80 81	⊬	Н		Н	Н			\dashv	\vdash
13	32	\dashv	Н	\vdash		Н	-			-			82	╫				Н	-	\dashv	\dashv	Н
1 3	33	\dashv			_	\Box	\neg				1 1		83	H	\vdash					\neg	\dashv	Н
3	14						\neg				1 1		84	╫			Н			\neg	_	М
3	35												85	Π			\Box			\neg	╗	
3	36												86									
3	37] [87	L						\Box	\Box	
3	8 9	_											88	ソ			Ш		\Box	_		Ш
3	9			-			_	_		_			89	_	Щ		Щ		_	_	ᅴ	Ш
	i) [1]	-	-					-	_	_			90		\vdash		ш		\dashv		\dashv	Н
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	2	\dashv		\dashv			\dashv	_	-		1 1		91 92	Н	Н		Н				\dashv	\vdash
14	3	\dashv	-	-							łł		93	Н	\vdash	-	\vdash		\dashv	\dashv	\dashv	\vdash
4	4	╗	\neg	\neg							1 1	\neg	94					\neg		┪	\dashv	
Ą	15	\neg		\neg					П			\neg	95	П		T			\dashv	\dashv	╛	
[4	6												96									
	7										[97									
	8	_		_			Ш				[\Box	98	Ш						\Box	[
14	9	_	-	_	_	Ц	Щ	Щ					99	Ш	Ц	_	Щ		\Box	4		\dashv
16	0	_J		1					لـــا		l		100									

	<u></u>										
Cli	aim	Date									
Final	Original										
	101		┢╌	\vdash	-	H	\vdash	H	┢	H	
	102 103										
	103		L								
	104		ldash	<u> </u>	_	L	<u> </u>	_		Ш	
	104 105 106		_	⊢	_	├-	<u> </u>	 			
	107	_		-	-	├	\vdash	⊢	\vdash	Н	
	108		\vdash	\vdash			┢	\vdash	Н	Н	
	108 109		Т	T	Г		Г				
	110										
	111 112 113			L	L	_		L	$oxed{oxed}$	Ш	
	112		<u> </u>	-	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	H	Ш	
	113	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	┝	\vdash	Н	
	114 115	H	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	
	116		-	-	 	\vdash	\vdash			\vdash	
	117						П				
	118										
	119 120 121			ļ		L.	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		Ц	
	120			 	<u> </u>	Ш		<u> </u>	_	\dashv	
	121		_		\vdash			-	Н	\dashv	
	122 123 124				├	H	_	-	_	\dashv	
	124		_			\vdash	_	-	-	\dashv	
	125 126										
	126										
	127				_		_				
	128		-	_	\vdash		<u> </u>		Ш		
	127 128 129 130 131 132		-		\vdash	\vdash	-	-	Н		
	131			-	Н		_	_	Н	-	
	132								П		
	133										
	133 134 135		_	ᆫ	Щ		_			\dashv	
	135		_	<u> </u>	-	Н			Н	\dashv	
	136 137			<u> </u>	Н	Н	<u> </u>		Н	\dashv	
	138			\vdash	-					\dashv	
	139		П	 	H	П	Т		H	\dashv	
	140										
	141										
	142			L	Щ	Щ		Ц	Щ	\Box	
	143 144			<u> </u>	Щ	Н	H	Н	Н		
	145	_		\vdash		Н	H	Н	Н	\dashv	
	146	Н		Н	H	H	_	Н	Н	\dashv	
	147	\neg			П	П	_	Н	Н	\dashv	
	148										
	149										
	150				Ш					╝	